

การสอบเทียบเครื่องมือวัดอุตสาหกรรม

Calibration of Industrial Instrument

วันที่จัด	รุ่น 82 : วันพุธที่ 19 - วันพฤหัสบดีที่ 20 มิถุนายน 2562	สมาชิก	6,000 + VAT 7% 420 = 6,420 บาท
เวลา	09:00 - 16:30 น. (ลงทะเบียนเวลา 08.00 น.) รับจำนวน 24 ท่าน	(สมาชิก ส.ส.ท., นักศึกษาปริญญาตรี, หน่วยงานราชการ, รัฐวิสาหกิจ)	
สถานที่	ห้องสัมมนา สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น) ซอยพัฒนาการ 18	บุคคลทั่วไป	6,500 + VAT 7% 455 = 6,955 บาท

อุตสาหกรรมการผลิตสินค้าหรือบริการที่มีคุณภาพจะต้องมีระบบการวัดและทดสอบในการผลิตหรือบริการที่มีคุณภาพที่ดี คือ วัดได้ถูกต้อง เทียงตรง และสอบกลับได้ ด้วยเหตุนี้มาตรฐานระบบคุณภาพระดับสากลเช่น ISO-9000, IATF16949, ISO-17025 ฯลฯ จึงมีข้อกำหนดให้อุตสาหกรรมทำการทดสอบเทียบมาตรฐาน (Calibration) เครื่องมือวัดและทดสอบที่มีผลต่อคุณภาพสินค้าที่ผลิตหรือบริการ การปฏิบัติการสอบเทียบเครื่องมือวัดแต่ละชนิดมีหลักการ และมาตรฐานอ้างอิง (Reference Standard) ต้องรู้ค่าความไม่แน่นอนของการวัด (Uncertainty of Measurement) จึงเป็นที่ยอมรับ ดังนั้นการมีความรู้ถึงวิธีการสอบเทียบมาตรฐานจึงเป็นสิ่งจำเป็นและสำคัญต่อการดำเนินธุรกิจ

ส.ส.ท. จึงจัดสัมมนาเรื่องนี้ขึ้นสำหรับผู้บริหารและผู้ที่ต้องปฏิบัติหรือรับผิดชอบงานเครื่องมือวัดขององค์กร **ได้เรียนรู้หลักการเบื้องต้น** ของงานสอบเทียบเครื่องมือวัดก่อนที่จะก้าวไปสู่การเรียนรู้ถึงวิธีการสำหรับการสอบเทียบเฉพาะสาขาของเครื่องมือวัด แต่ประเภทต่อไป

คุณสมบัติผู้เข้าอบรมและสัมมนา
 ผู้เริ่มต้นปฏิบัติงานด้านเครื่องมือวัดขององค์กร ผู้บริหารงานสอบเทียบฯ ผู้ตรวจสอบภายใน (Internal Audit) ผู้แทนจำหน่ายเครื่องมือวัดฯ อาจารย์หรือผู้สนใจงานสอบเทียบฯ

- หัวข้อการอบรมและสัมมนา**
- + หลักการพื้นฐานของการสอบเทียบมาตรฐาน และสภาวะแวดล้อมของการสอบเทียบฯ
 - + ศัพท์มาตรฐานที่สำคัญ
 - + การกำหนดระยะเวลาสอบเทียบ
 - + จำนวนครั้งของการวัด
 - + **ความรู้เบื้องต้น** ของการสอบเทียบเครื่องมือวัดแต่ละสาขา ตัวอย่างเช่น
 - เครื่องมือวัดทางด้านไฟฟ้า
 - เครื่องมือวัดอุณหภูมิ
 - เครื่องมือวัดทางความดัน
 - เครื่องชั่งน้ำหนัก (อนาล็อก และดิจิตอล)
 - เครื่องมือวัดขนาดและมิติ เช่น ไมโครมิเตอร์, เวอร์เนียร์, ไดอัลเกจ
 - + หลักการเบื้องต้นของประมาณค่าความไม่แน่นอนในการวัด
 - + ทดลองปฏิบัติการสอบเทียบ เครื่องวัดทางไฟฟ้า (DMM, DC, V/I/R) อุณหภูมิ (TC/RTD) ความดัน (P-Gauge) เครื่องชั่ง ไมโครมิเตอร์ คาลิเปอร์ ไดอัลเกจ ที่มีใช้กันมากในอุตสาหกรรม



วิทยากร	คุณสุพจน์ ตุงคเศรษฐ์ ผู้อำนวยการฝ่ายมาตรวิทยา บริษัท เมเซอร์โทรนิคส์ จำกัด
ผู้ช่วยวิทยากร	คุณเดชอุดร เมฆวิวัฒน์วงศ์ ศูนย์ฝึกอบรมบางปะกง การไฟฟ้าฝ่ายผลิตแห่งประเทศไทย คุณจริยา ทรัพย์บารมี หัวหน้ากลุ่มงานมวลและปริมาตร บริษัท ห้องปฏิบัติการกลาง (ประเทศไทย) จำกัด



Scan me